		II	ıae	x o	T CI	aın	ns	
II	Ш		11111		11 1111		1111	PHILI
II	Ų	Ш	HW		Щ	Ш	Ш	ш
Н	Ш	Ш	ш	ш	ш	ш	Wii	MIN
ш	и	ш	ши	D3 1 iii	110	HILL I	DUH	U 1 1 1 1

Application No.	Applicant(s)
10/613,651	HATANO ET AL.
Examiner	Art Unit
Christopher P. Schwartz	3683

1	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	+	Restricted	ī	Interference	o	Objected

Cla	aim	_	_	_	7	Dat	te	_	_	_	٦		Cla	im			_	D	ate	_		_		[Cli	aim		_		C	ate			_	
Final	Original	3/24/05					Ī	Ī	1				Final	Original						T					Final	Original						1	1		
Œ	ō	ш											<u>.</u>								1			-	ш.		1			ن	Ц	4	1	_	
	1	4		4		L	1	4	4	_	4			51	Ш	_	4	4	4	+	4	-	4	- }		101	+	-	-	4	\dashv	\dashv	\dashv	+	-
_	2	=		4	_	┞	+	4	\dashv	-	_		<u> </u>	52 53	H	-	-	-	\dashv	+	+	-	\dashv	- }		102	+	-	-	-	Н	\dashv	+	+	4
	3	4	-	4		╀	+	+	4	-	\dashv		├—	54	\vdash	-	-	-	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	- 1		104	\dashv	\dashv	\dashv	_	Н	+	\dashv	+	+
	5	H	-	-	-	+	+	+	-	\dashv	\dashv		-	55	Н	-	Н	+	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	- 1	_	105	+	_	\neg	_	Н	-	-	+	\dashv
	6	Ы	-	\dashv	_	╁	+	+	+	\dashv	ᅱ		—	56	Н	_	-	\dashv	+	-	+	-	\dashv	1		106	\dashv	┪		\neg	Н	\dashv	ヿ	$^{+}$	┪
_	7	Ы	-	-		╁	+	+	\dashv	-	\dashv			57	Н	_		\neg	7	7	\neg	_	ヿ	- 1		107	7	\neg		_		\neg	7	\neg	٦
_	8	ü	7	-	_	t	+	+	7	_	⊣			58	П	_		_	\neg	\dashv	7	\neg	\neg			108	7			П	П	\neg	\neg	\exists	
_	9	u	コ		Т	T	t	1	_	\neg	┪			59	П			T	\neg	\neg	┑	\neg				109	\neg							\exists	_
_	10	u	7		_	+	+	\neg	\neg	\neg	╗			60					П	П	╗					110						\Box			⊐
	11	П				Τ	T	1						61					\Box							111						Ш	_	-	_
	12					I	Ι	I						62						_[Ц			112	_	_	Ш		╙	Ш	_	4	4
	13		┚		Ľ	Γ	1	1			_			63	L	Ш	\vdash		_	4	4	_				113	-	_	Ш	<u> </u>	ш	Н	-	-	4
	14	L			_	╀	+	1		Ц	_			64	Н		⊢	-	_	4		_	Н		_	114	-	_	Н	H	Н	Н	\dashv	+	\dashv
	15		_	_	L	1	4	4	_	Ш	\dashv		_	65	\vdash	H	⊢	Н	-	-	4	Н	Н		_		\dashv		Н	H	Н	\vdash	-	+	\dashv
	16	Н	_	_	L	+	+	4	4	Н	4		-	66 67	-	-	⊢	Н	-	\dashv	\dashv	Н	Н		⊢	116	\dashv	_	-	\vdash	Н	Н	Н	+	\dashv
	17	Н	_	_	Ļ	+	+	-	-	Н	\dashv		⊢	68	⊢	-	H	Н	-	\dashv	-	Н	Н		-	118	\dashv	-	⊢	⊢	Н	Н	-	+	\dashv
	18	\vdash	_	_	⊢	+	+	-	-	Н	\dashv		\vdash	69	⊢	⊢	⊢	Н	-	\dashv	\dashv	Н	Н		-	119	\dashv	-	-	-	-	Н	Н	\dashv	\dashv
_	20	╀	-	_	Н	+	+	\dashv	_	-	-		-	70	+	\vdash	⊢	Н	_	-	-	Н	Н		\vdash	120	-	_	\vdash	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	⊣
	21	╀	Н	_	H	+	+	\dashv	-	Н	\vdash		-	71	+	Н	⊢	Н		\dashv	_	Н	\vdash		—	121	\neg	_		Н	\vdash	Н	Н	\dashv	\neg
_	22	╁╌	Н	_	┝	+	+	-	-	-			-	72	+	-	Н	Н		_			\vdash	1	_	122	\neg	_			T	П		\neg	\neg
-	23	+	Н	_	H	+	+	7	_	Н			\vdash	73	t	Н	\vdash	Н		\neg		г		i		123					Т	П	П	П	
	24	+	_		H	+	+	\neg					\vdash	74			1		-			Т		i		124		Т	Г	Г	Т	П			\Box
_	25	r	Т	Т	H	T	†	T					\vdash	75				П						1		.125					匚				⊐
	26			_	Г	T	✝	7	П	Г		1		76	Т											126				_	上	Ш		Ш	Ы
	27	Т				Ι	T	•						77	L											127		L	_	┖	L	ш	_	ш	Н
	28	\Box				Ι				\Box			\perp	78	丄	L	L		_			_	_	Į.	_	128	Ш	L	┡	L	╄	ш	_	\vdash	Н
	29	L			L	1	4					Į		79	1	_	_		_			L	↓_	Į	<u> </u>	129	Ш	⊢	⊢	<u> </u>	╄	Н	├-	Н	Н
	30	┺	_	_	L	+	4	_	_	_		1		80	╀	├-	-	Н	_			⊢	⊢	1	⊢	130	Н	H	\vdash	┝	┿	Н	⊢	Н	Н
	31	╄	_	_	L	ŀ	4	_		⊢	_		-	81	╀	1	╄	⊢	⊢	_	_	⊢	-	1	⊢	132		⊢	⊢	⊢	⊢	H	⊢	Н	Н
_	32	+	L	┝	⊢	+	4	_	-	H	⊢	ł	\vdash	82 83	+	\vdash	+	-	\vdash	Н	-	⊢	⊢	ł	-	132	Н	\vdash	\vdash	+	╁	\vdash	⊢	Н	Н
	33	+-	-	⊢	⊦	+	+	-	-	⊢	⊢	1	\vdash	84	+	⊦	+	\vdash	H	Н	Н	⊢	⊢	1	\vdash	134	Н	Н	H	H	+	\vdash	⊢	Н	Н
_	34 35	+	\vdash	⊢	⊢	+	+	-	-	+	\vdash	1	1	85		⊢	╁	+-	\vdash	Н	\vdash	⊢	1	1	\vdash	135	Н	┪	٢	H	+	\vdash	Н	Н	Н
	36	+	⊢	Н	+	+	+	-	⊢	\vdash	\vdash	1	\vdash	86		H	╁	+	-	Н	-	┢	1	i	-	136	\vdash	T	\vdash	†	+	$^{-}$	Н	Н	П
	37	+	Н	Н	╁	+	+	-	H	H	⊢	1	\vdash	87		+	٢	t	H	Н		┢	t	1		137	Г	Т	Т	T	T		T	П	П
_	38	+	H	-	t	$^{+}$	+	_	Н	Т	H	1	1	88			t	\vdash	Г	П	Г	Г	Т	1		138	Г		Т	Т	Т	Ι	Г		П
_	39	+	-	Т	t	+	7		Н	1	_	1		89		Т	Т		Г					1		139				1	\Box	\Box	Π		
	40	Τ	Т	Г	t	+	7		Г	Т	Γ	1		90	I	Γ	L		L	Г		L		1		140	Г	Г	Г	Г	L	L			
_	41	\top			T	T	7					1		91	Τ	L	Г					匚	Г	1		141	Ľ	L	Ľ	L	Ţ.	L	L	L	
	42	I			L	I]		92		L	Γ	L	L	Ľ	Ľ	L	Ľ	1	\vdash	142	⊢	L	╄	1	+	╄	⊢	Н	Ш
_	43	Г	Г		Г	Ţ	_		Ĺ	L	L	1		93		1	1	1	L	_	<u> </u>	⊢	┺	1	<u></u>	143	⊢	⊢	╀	1	+	+-	\vdash	Н	Н
_	44		L		L	1	_[L	L	_	1	<u> </u>	94		L	1	1	L	\vdash	1	⊢	1	1	-	144	\vdash	⊢	+	╀	+	╀	-	\vdash	Н
_	45		1	L	┖	4	4	_	L	┺	L	1	·	95		╀	╀	╀	⊢		L	├	+	1	⊢	145	\vdash	⊢	+-	╀	+	┰	⊢	-	\vdash
	46		┡	L	1	4	4	_	L	-	1	1	\vdash	96		+	╀	⊢	⊢	-	-		+-	1	-	146	├-	⊢	+-	╀	+	+-	+	H	Н
	47		┡	L	+	4	4	_	1	1	⊢	1	-	97		+	+	+	⊢	├-	⊢	┞-	⊬	1	\vdash	148	-	⊦	+-	╁	+	╁	+-	Н	Н
_	48		H	⊢	╀	+	-	-	⊢	⊢	⊢	1	-	98		╁	╀	+-	\vdash	⊢	H	⊢	╁	1	-	149	+	╁	╁	╁	+	+-	t	+	-
-	49 50		+	\vdash	٠	+	4	-	-	+	\vdash	1	\vdash	100		+	╀	+	H	\vdash	\vdash	╁	╁	1	\vdash	150	+	۰	+	+	+	+	t	1	Н
_	1 50		L	ட	L	_	ч	Ц_	L	_	_	J		1100		上	_	_	L.	L	L_	_	_	J	_	1 130	_	_	_	_	_	—	_	_	_